


Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 1 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: ZINGALU

1.2. Použití látky nebo přípravku: antikorozi ochrana ocelových konstrukcí

1.3. Podrobnosti o bezpečnostního listu dodavatele výrobce: ZINGAMETALL (Německo)

Rozenstraat, 9810 Belgie

tel.: Industriepark, 4 + 32 (0) 9 385 68 81 Fax: + 32 (0) 9 383 54 69,

E-mail: zingametall@zinga.be.

Dovozce/Distributor: **RENOJAVA**, Bulharská 26, 080 01 Prešov, Slovenská republika

telefon: 051/7722509; mobilní telefon: 0905 651 297,

e-mail: renojava@renojava.sk.

1.4. Pohotovostní telefon: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržité služby)

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, Praha 2, 128 21

2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Flam. Liquids 3 H226

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

Acute Hazard 1 H400

Chronic Hazard 1 H410

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) VAROVÁNÍ

Obsahuje: benzínové rozpouštědlo (ropné), lehká, aromatická frakce

Údaje o nebezpečnosti (CLP)

Výstražné upozornění


H226 Hořlavá kapalina a páry.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 2 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní opatření:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. Nekuřte.

P261 Zamezte vdychování prachu/dýmu/mlhy/par/aerosolu.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P403/235 Uchovávejte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místní/regionální/národní legislativou.

2.3. Další nebezpečnost

Po rozlití může být nebezpečně kluzký.

3. Složení/ informace o složkách

Komponent	CAS	EC	Symbole	H-věty	Koncentrace
Zinek (prach) Index č. 030-001-01-9 (REACH) 01-2119467174-37-XXXX	7440-66-6	231-175-3	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	H400 H410	68 – 78 %
Solventní nafta (ropná) lehká aromatická frakce Index č. 649-356-00-4 (REACH) 01-2119455851-35	64742-95-6	265-199-0	Flam. Liq. 3, Asp.Tox. 1, STOT SE 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2,	H226, H304, H335, H336, H411	20 – 35 %
Hliník (prach) Index č. 013-002-00-1 (REACH) 01-2119529243-45-xxxx	7429-90-5	231-072-3	Water-react. 2, Flam. Sol. 1,	H261 H228	2 – 4 %

4. Opatření první pomoci

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, v případě inhalace výparů nebo rozkladu produktu. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou po-moc.

Při inhalaci


Při výskytu respiračních příznaků: volejte toxikologické centrum nebo lékaře. Pokud je dýchání obtížné, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Dejte kyslík nebo umělé dýchání, pokud je to nutné. Uživatelé dýchacích přístrojů musí být proškoleni.

Při styku s kůží

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 3 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Ihned odložte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a je to možné. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Zastavte, pokud se exponovaná osoba cítí špatně, protože může nastat nebezpečné zvracení. Pokud dochází ke zvracení, držte hlavu nižší než jsou boky, abyste zabránili vdechnutí.

Příznaky

Nejdůležitější příznaky a účinky jsou popsány v dolní části bodu 11.

Další příznaky a účinky nejsou známy.

Po inhalaci: bolesti hlavy, nevolnost, podráždění dýchacích cest. Zvracení.

Při styku s kůží: podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře).

Při kontaktu s očima: mírné podráždění.

Po požití: může způsobit poruchy vědomí.

4.3. Pokyny pro okamžitou péči

Léčba podle symptomů (dekontaminace, vitální funkce) není znám specifický protijed.

5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Hasicí látky: pěna, suchý chemický prášek, pěna odolná alkoholu, oxidy uhlíku (CO, CO₂).

Nevhodné hasicí látky: nepoužijte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: při hoření: uvolňování škodlivých / dráždivých plynů / par. Hořlavá kapalina a páry. Nebezpečný produkty spalování. oxidy uhlíku (CO a CO₂).

Nebezpečí výbuchu: Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. O přímém výbuchu nejsou k dispozici žádné údaje nebezpečí.

Reaktivita v případě požáru: Vývoj výparů. Při hoření: uvolňování škodlivých plynů / par.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Bezpečnostní opatření: vylučte zdroje tepla, jiskry a otevřený oheň. Přístup z větru. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou a nedýchejte páry a mlhu.

Pokyny pro hašení požáru: ochlazujte nádrže / bubny rozprašováním vody / odstraňte je do bezpečí.

Evakuujte personál do bezpečné oblasti. Zohledněte vodu, která je nebezpečná pro hašení požáru.

Ochrana při hašení požáru: může se vyžadovat vhodný nezávislý dýchací přístroj. Protipožární ochranné oděvy.

Další informace: zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny / bezpečnostní listy.


Stupeň a riziko se řídí hořící látkou a podmínkami požáru.

6. Opatření při nenadálém uvolnění

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 4 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou a nevděchujte páry a mlhu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Mohou se vytvářet výbušné směsi par se vzduchem. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekouřit. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani jím nepřecházejte. Při rozlití může být nebezpečně kluzká. Evakuujte personál do bezpečí.

6.1.1. Pro pracovníky mimo pohotovosti

Ochranné vybavení: Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice / osobní ochrana".

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné vybavení: Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice / osobní ochrana".

6.2. Opatření pro životní prostředí

Zabraňte úniku produktu do vodních toků a vodních zdrojů.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý materiál absorbujte, aby nedošlo k poškození materiálu. Rozlitý materiál shromážděte a nehořlavé absorpční materiály, například písek, zemina, vermikulit, křemelina. Lopatu nebo za-metat a vložte do uzavřené nádoby na zneškodnění.

Jiné informace: po rozlití může být nebezpečně kluzký.

6.4. Odvolání na jinou část

Odvoláváme se na bod 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání může vytvářet hořlavé směsi par se vzduchem. Nemanipulujte, dokud nebudou dodrženy všechny bezpečnostní opatření, které byly přečteny a pochopeny. S prázdnými nádobami manipulujte opatrně, protože zbytkové páry jsou hořlavé.

Opatření pro bezpečné zacházení: zabraňte kontaktu s kůží a očima. Ne-vdechujte plyn, výpary, páry nebo aerosoly. Používejte pouze v dobře větrané oblasti. Zajistěte dostatečné větrání. Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování / jisker. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uzemněte / při-lepte nádobu a přijímací zařízení. Používejte elektrické zařízení chráněno proti výbuchu zařízení. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování

Technická opatření: zabezpečte dostatečné větrání. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Přijměte preventivní opatření proti statickému výboji. Používejte uzemněné elektrické / mechanické zařízení. Podmínky skladování: uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (včetně statických výbojů). Uzemněte / přilepte nádobu a přijímací zařízení. Skladujte v těsně uzavřených, dobře větraných nádobách mimo dosah tepla, jiskry, otevřený plamen, silné oxidanty, záření a jiné iniciátory. Chraňte před mrazem. Sklad zamčený.

Nekompatibilní produkty

Uchovávejte mimo dosah: silných kyselin, silných zásad a oxidačních sloučenin, vody, redukčních činit-díl. Zdroje tepla a zapálení: Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Informace o smíšeném skladování: vysoce hořlavé materiály. Oddělte od potravin.


Úložný prostor: Skladujte uzamčené. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Chránit proti mrazu.

Zvláštní pravidla pro balení: uchovávejte pouze v originálních obalech.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 5 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

Obalové materiály: nejsou dostupné žádné údaje.

7.3. Specifické konečné (á) použití

Při relevantních identifikovaných použitích uvedených v oddíle 1 se musí dodržovat pokyny uvedené v této části 7.

8. Omezování expozice/ osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická frakce

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ EU HSPA (GW) aromatická rozpouštědla 160- 185
----	--------------------------------	---

Osobní ochranné prostředky

Vyžaduje se dobré větrání pracoviště. Pokud nejsou dostatečné k udržení koncentrace částic a / nebo pár rozpouštědla pod měly by se nosit vhodné ochranné pracovní prostředky.

Při vysokých teplotách: místní i dobré všeobecné větrání místnosti musí být zajištěno nejen pro kontrolu expozice, ale také k zabránění vzniku hořlavých směsí. Použijte nevybušné přístroje a světelný systém.

Osobní ochranné prostředky

Ochranné oblečení, ochranné brýle. Nedostatečné větrání: noste ochranu dýchacích cest.

Materiál ochranného oděvu

Noste antistatické oblečení a boty. Předpověďt zem se zemí. Guma.

Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (EN 374) také s prodloužený přímým kontaktem (Doporučeno: Ochranný index 6, odpovídající > 480 minuty permeability podle EN 374): např. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), butylová guma (0,7 mm) a jiné.

Doplňková poznámka: Specifikace jsou založeny na zkouškách, údajích z literatury a informacích výrobců rukavic nebo jsou odvozeny od podobných látky analogicky. Kvůli mnohým podmínkám (např. teplotě) je nezbytné vzít v úvahu, že praktické použití chemicko-ochranné rukavice v praxi může být mnohem kratší než doba pronikání stanovena testováním.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (např. EN 166).

Ochrana pokožky a těla

Ochrana těla se musí zvolit v závislosti na aktivitě a možné expozici, např. zástěra, chemický ochranný oděv (podle EN 14605 v případě potřísnění nebo EN ISO 13982 v případě prachu).

Ochrana dýchacích cest

Zamezte kontaktu s očima a pokožkou a nevdechujte páry a mlhu. Noste ochranu dýchacích cest. Kde může dojít k expozici vdechováním z použití, doporučuje se schválené vybavení na ochranu dýchacích cest.

Ochrana před tepelným nebezpečím

Při zahřívání: nezávislý dýchací přístroj.

Omezování expozic životního prostředí

Zajistěte, aby emise byly v souladu se všemi platnými předpisy o regulaci znečišťování ovzduší.

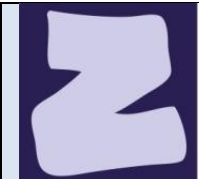
Další informace

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému styku s pokožkou. Umyjte si ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce. Okamžitě by měly být k dispozici nouzové fontány na mytí očí a bezpečnostní

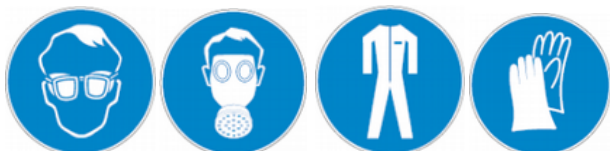
Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 6 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

sprchy v blízkosti potenciální expozice. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Oddělte pracovní oděvy od městských oděvů. Zacházejte v souladu s správnou praxí v oblasti hygieny a bezpečnosti.



9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled	viskózní
Barva	světle šedá
Zápach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	neurčený pro potenciální zdravotní riziko při vdechování
Teplota varu	150 -185 °C směs
Bod vzplanutí	40 – 60 °C
Hořlavost	Vysoko hořlavá kapalina a páry
Teplota samovolného vznícení	507 °C těžký benzín
Dolní mez výbušnosti	0,6 obj.%
Horní mez výbušnosti	7,0 obj.%
Tlak par	210-1300 kPa /20 °C (těžký benzín)
Relativní hustota	2,48 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost ve vodě	není mísitelný
Viskozita	údaj není k dispozici
Limity výbušnosti	0,6
VOC	údaj není k dispozici

9.2. Jiné informace

Všechny nutné fyzikální a chemické vlastnosti jsou uvedeny. Nejsou žádné doplňující informace k dispozici.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: žádná, za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita: stabilní při použití při běžných podmínkách.

10.3. Možné nebezpečné reakce: žádné informace.

10.4. Vyhněte se podmínkám: žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo do zdrojů zapálení. Nekuřte.


10.5. Neslučitelné materiály: silné oxidanty, kyseliny a zásady. Redukční činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: při skladování a manipulaci podle předepsaného / označeného

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 7 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

návodu k použití žádné nebezpečné produkty rozkladu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Termální generuje se rozklad: oxidy uhlíku (CO, CO₂).

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: není klasifikována.

Další informace: produkt nebyl testován.

Prohlášení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých komponentu.

Zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný) (7440-66-6)

LD50 orální krysa > 2001 mg/kg LC50 inhalační krysa (prach / mlha - mg/l / 4 h) > 5,4 mg/l / 4 h

Hliníkový prášek (stabilizovaný) (7429 - 90 - 5)

LD50 orální krysa 15900 mg/kg tělesné hmotnosti, reference ECHA LC50 inhalační krysa (mg / l) > 888 mg/m³ reference ECHA

Poleptání / podráždění kůže: Není klasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Není klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest: Není klasifikováno.

Mutagenita zárodečných buněk: Není klasifikováno.

Karcinogenita: Není klasifikováno.

Toxicita pro reprodukci:

zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný) (7440-66-6)

NOAEL (zvíře / pes, F1) 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 416).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů, nejsou žádné kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať.

Další informace: Produkt nebyl testován. Prohlášení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých komponentu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice: Není klasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

Zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný) (7440-66-6)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) 53,8 mg / kg tělesné hmotnosti / den reference ECHA

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní) 31,52 mg / kg tělesné hmotnosti / den, reference ECHA

Hliníkový prášek (stabilizovaný) (7429 - 90 - 5)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) 1 000 - 1075 mg / kg tělesné hmotnosti / den reference ECHA

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní) 200 - 3225 mg / kg tělesné hmotnosti / den reference ECHA

Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikováno

Další informace: Produkt nebyl testován. Prohlášení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých komponentu.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví lidí a příznaky: škodlivý při vdechování. Škodlivý po požití.


Toxický při styku s kůží.

Další informace: Produkt nebyl testován. Prohlášení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých komponentu.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 8 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Ekotoxicita obecně

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Produkt nebyl testován. Prohlášení bylo odvozeno z vlastností jednotlivých složek.

Ekologie - vzduch: Látka není uvedena v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozón.

Zingalu

Další informace Produkt nebyl testován

Zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný) (7440-66-6)

LC50 ryba 1 0,248 - 0,269 mg / l stonky Fathead (Pimephales promelas) EC50 Dafnie 1 0,356 mg / l 48 hod. EC50 72h řasy (1) 0,106 mg / l Pseudokirchneriella subcapitata NOEC (chronický) 0,0727 mg / l 21dní.

Hliníkový prášek (stabilizovaný) (7429 - 90 - 5)

LC50 ryby 1 78 - 218644,1 mikrogramů / l reference ECHA EC50 Dafnie 1 1,5 - 2,56 mg / l reference ECHA EC50 72h řasy (1) 16,9 - 4980 mg / l

Nafta (ropná), lehká aroma. (64742-95-6)

LC50 ryby 1 - 10 mg / l EC50 Dafnie 1 1 - 10 mg / l EC50 72h, řasy (1) 1 - 10 mg / l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Zingalu Perzistence a rozložitelnost Tento materiál nebyl testován. Biodegradace Není určeno

Nafta (ropná), lehká aroma. (64742-95-6)

Perzistence a rozložitelnost snadno biologicky odbouratelná. Fotochemikálie. Oxidace.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Tento produkt nebyl testován pro vliv na životní prostředí.

12.4. Mobilita v půdě

Zingalu Ekologie - půda: tento materiál nebyl testován. O tomto produktu nejsou dostupné žádné informace. Nafta (ropná), lehká aroma. (64742-95-6)

Ekologie - půda: nemísitelný s vodou.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Zneškodňování produktu:

Regionální legislativa: likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.

Metody nakládání s odpady: shromažďujte všechny odpady do vhodných nádob a zlikvidujte v souladu s místní legislativou.

Doporučení pro nakládání s odpady: nevylévejte do kanalizace. Odstraňte odpad v souladu s místními / národními předpisy.

Další informace:


Zabraňte vypuštění do životního prostředí. Tento materiál a jeho obal musí zlikvidovat bezpečným způsobem a podle místních právních předpisů.

Ekologie - odpadové materiály: Dejte si pozor na zbytky nebo páry, které zůstávají v bubnech.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 9 z 12 Vydání: 2
---	--	----------------------------

14. Informace o dopravě

Je nutné vypracovat pokyny pro případ nehody a poskytnout jejich dopravci.

Pozemní doprava ADR / RID / GGVSE: (hranice překračující)

14.1. UN číslo: 1263

14.2. Název pro přepravce: PAINT RELATED MATERIAL

Popis přepravního dokladu: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, Nnebezpečný pro životní prostředí,

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

Bezpečnostní značka (UN): 2.1.



14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:

Nebezpečný pro životní prostředí Ano

Látka znečišťující moře Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14.6.1. Pozemní přeprava: kód F1

Zvláštní ustanovení (ADR): 163, 640E, 650, 367

Omezené množství (ADR): 5l

Vyňaté množství (ADR): E1

Pokyny pro balení (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení o balení (ADR): PP1

Ustanovení o smíšeném balení (ADR): MP19

Pokyny pro přenosné nádrže a kontejnery pro přepravu volně loženého zboží (ADR): T2

Přenosné cisterny a kontejnery pro přepravu velkého množství ustanovení (ADR): TP1, TP29

Kód nádrže (ADR): LGBF

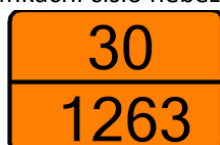
Vozidlo k přepravě cisteren: FL

Kategorie přepravy (ADR): 3

Zvláštní ustanovení pro přepravu - Balíky (ADR): V12

Zvláštní ustanovení pro přepravu - Provoz (ADR): S2

Identifikační číslo nebezpečí (číslo Kemler): 30



Kód omezení tunelu (ADR): D / E

Námořní přeprava


Zvláštní ustanovení (IMDG): 163, 223, 955

Omezené množství (IMDG): 5 L Vyňaté množství (IMDG): E1

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 10 z 12 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

Pokyny pro balení (IMDG): P001, LP01
Zvláštní ustanovení o balení (IMDG): PP1
Pokyny pro balení IBC (IMDG): IBC03
Pokyny k nádrži (IMDG): T2
Zvláštní ustanovení pro nádrže (IMDG): TP1, TP29
EmS-No. (Požár): F-E EmS-No. (Rozlití): S-E
Kategorie úložných prostorů (IMDG): A
Vlastnosti a pozorování (IMDG): Mísitelnost s vodou závisí na složení.
MFAG-č.: 127; 128

Letecká přeprava

PCA kromě množství (IATA): E1 PCA
Omezené množství (IATA): Y344 PCA
Omezené množství maximálně čisté množství (IATA): 10L
Pokyny pro balení PCA (IATA): 355
Maximální čisté množství PCA (IATA): 60 l
Pokyny pro balení CAO (IATA): 366
Maximální čisté množství CAO (IATA): 220 l
Zvláštní ustanovení (IATA): A3, A72, A192 ERG kód (IATA): 3L.

Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN): F1
Zvláštní ustanovení (ADN): 163, 367, 640E, 650
Omezené množství (ADN): 5 L
Vyňaté množství (ADN): E1
Potřebné vybavení (ADN): PP, EX, A
Větrání (ADN): VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN): 0

Železniční doprava

Klasifikační kód (RID): F1
Zvláštní ustanovení (RID): 163, 367, 640E, 650
Omezené množství (RID): 5L
Vyňaté množství (RID): E1
Pokyny pro balení (RID): P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení o balení (RID): PP1
Ustanovení o smíšeném balení (RID): MP19
Pokyny pro přenosné nádrže a kontejnery pro přepravu volně loženého zboží (RID): T2
Přenosné cisterny a kontejnery pro přepravu velkého množství ustanovení (RID): TP1, TP29
Kódy tanků pro nádrže RID (RID): LGBF
Kategorie přepravy (RID): 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (RID): W12
Expres Colis (expresní balíky) (RID): CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID): 30


Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikuje se.

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	ZINGALU Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020	Strana 11 z 12 Vydání: 2
---	--	-----------------------------

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, vyhláška č. 201/2012 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č. 11/2015 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2015 Sb.m.s. (RID), české státní normy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Jiné informace

16.1. Úplné znění H a EUH

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2. Legenda ke zkratkám

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 2


Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Flam. LIQ. 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

a Nařízení Komise 830/2015

	<p style="text-align: center;">ZINGALU</p> <p>Datum vydání: 21.08.2019 Datum revize: 12.08.2020</p>	<p>Strana 12 z 12 Vydání: 2</p>
---	--	-------------------------------------

Flam. Sol. 1 Hořlavé tuhé látky, kategorie 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, narkóza

Vodní reagovat. 2 Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 2

16.3. Zdroje dat, metoda klasifikace:

Bezpečnostní list byl vyhotovena podle nařízení Komise (EU) č.2015 / 830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES) č.1907 / 2006 ve znění platných předpisů (Nařízení komise (EU) č.2015 / 830).

Klasifikace chemické směsi byla provedena výrobcem v souladu s kritérii uvedenými v nařízení (ES) č.1272 / 2008 v platném znění.

16.4. Školení zaměstnanců

Zaměstnavatel na území České republiky je povinen umožnit zaměstnancům a zástupcům zaměstnanců přístup k informacím o látkách, látkách ve směsích nebo látkách ve výrobcích, které zaměstnanci používají nebo jejichž účinkem jsou během své práce exponováni.

16.5. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního doporučení týkajícího se otázek životního prostředí, které jsou nutné pro bezpečné použití, ale nemohou být považovány za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele / zaměstnavatele zajistit aby práce byla prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek použit pro jiné účely než je uvedeno v bodě 1. Odběratel našich výrobků je odpovědný za dodržování stávajících zákonů a nařízení.